

Prof.Dr. MEFTUNİ YEKELER

Kişisel Bilgiler

E-posta: yekeler@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/yekeleler>

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Kamu Yönetimi Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

Doktora, Colorado School Of Mines, Department Of Metallurgical And Materials Engineering (Extractive Metallurgy-Mineral Processing), Amerika Birleşik Devletleri 1990 - 1993

Yüksek Lisans, Pennsylvania State University, Department Of Minerals Engineering (Mineral Processing), Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2003

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1994 - 1998

Mesleki Deneyim

Rektör Yardımcısı, Sivas Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Rektörlük, 2019 - Devam Ediyor

Enstitü Müdürü, Sivas Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2019 - 2019

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Rektör Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Rektörlük Bölümü, 2008 - 2012

MYO Müdürü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2004 - 2007

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1998

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2019 - 2020

İş Güvenliği ve Sağlığı, Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Cevher Hazırlamada Yüzey Kimyası ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Proses Mühendisliğinde Fizikokimyasal İşlemler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İleri Flotasyon ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İleri Boyut Küçültme ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Endüstriyel Hammaddelerin Zenginleştirilmesi, Lisans, 2018 - 2019
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Cevher Hazırlama - III, Lisans, 2018 - 2019
Ekonomi, Lisans, 2018 - 2019
Mineral Sistemlerinde Arayüzey Olayları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Partikül Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Ekonomi, Lisans, 2017 - 2018
Cevher Hazırlama - III, Lisans, 2017 - 2018
Endüstriyel Hammaddelerin Zenginleştirilmesi, Lisans, 2016 - 2017
Cevher Hazırlama, Lisans, 2014 - 2015
Termodinamik, Lisans, 2009 - 2010
Termodinamik, Lisans, 2009 - 2010
Üretim Yönt. ve Organizasyonu, Ön Lisans, 2007 - 2008
Cevher Hazırlama III Laboratuvarı, Lisans, 2007 - 2008
Kırma Taş Madenciliği, Ön Lisans, 2006 - 2007
Mesleki İngilizce, Ön Lisans, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

YEKELER M., Kalkerin bilyalı ve çubuklu değirmenlerle öğütülmesiyle kırılma parametrelerinin belirlenmesi ve karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.BAYKARA(Öğrenci), 2017
YEKELER M., Linyit ve taşkömürlerinin bilyalı değirmenle öğütme parametrelerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, F.ERKIRELLİ(Öğrenci), 2015
YEKELER M., Bazı bor minerallerinin bilyalı değirmende öğütme kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.ŞENOL(Öğrenci), 2011
YEKELER M., Flotasyon performansına etki eden kinetik özellikler ile yüzebilirlik değişkenleri arasındaki ilişkinin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.TEKİNALP(Öğrenci), 2008
YEKELER M., Oksitli kurşun-çinko cevherinin değişik reaktiflerle ve koşullarda flotasyon yöntemi ile zenginleştirilmesi, Yüksek Lisans, N.ALPIN(Öğrenci), 2007
YEKELER M., Farklı öğütme metotlarının kritik ıslanma yüzey gerilimine etkisi, Doktora, U.ULUSOY(Öğrenci), 2003
YEKELER M., Minerallerin kırılabilirlikleri, ıslanma özelliklerinin belirlenmesi ve korelasyonu, Doktora, A.ÖZKAN(Öğrenci), 2001
YEKELER M., Kromitin değişik reaktiflerle öğütülmesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.AKBABA(Öğrenci), 1999
YEKELER M., Kollektörsüz kolonflotasyonunda hidrofobik fraksiyon ve tane boyutunun etkisi, Yüksek Lisans, İ.SÖNMEZ(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Beneficiation of Oxidized Lead-Zinc Ores by Flotation Using Different Chemicals and Test Conditions**
Mütevellioglu N., YEKELER M.
Journal of Mining Science, cilt.55, ss.327-332, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Dynamic image analysis of calcite particles created by different mills**
ULUSOY U., Yekeler M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.133, ss.83-90, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Correlation of the Particle Size Distribution Parameters with Sieving Rate Constant**

- Yekeler M., Ciftci M., Ulusoy U., Ozkan A.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, ss.118-122, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Critical oil-liquid interfacial tension for some oil-assisted fine particle processing methods**
Duzyol S., Ozkan A., Yekeler M.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.398, ss.32-36, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Kinetics of fine wet grinding of zeolite in a steel ball mill in comparison to dry grinding**
Ozkan A., Yekeler M., Calkaya M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.90, ss.67-73, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Combination of different size distributions for mineral particles by applying experimentally determined apparent mean shape factor**
Ulusoy U., Gulsoy O. Y. , Aydogan N. A. , Yekeler M.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.26, ss.158-168, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Floatability of barite particles with different shape and roughness**
Ulusoy U., Yekeler M.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.14, ss.616-625, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Combination of the particle size distributions of some industrial minerals measured by Andreasen pipette and sieving techniques**
Ulusoy U., Yekeler M., Bicer C., Gulsoy Z.
PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION, cilt.23, ss.448-456, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Breakage and Morphological Parameters Determined by Laboratory Tests**
Yekeler M.
PARTICLE BREAKAGE, cilt.12, ss.437-486, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A density functional study on the efficiencies of 2-mercaptobenzoxazole and its derivatives as chelating agents in flotation processes**
Yekeler M., Yekeler H.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.286, ss.121-125, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Predicting the efficiencies of 2-mercaptobenzothiazole collectors used as chelating agents in flotation processes: a density-functional study**
Yekeler H., Yekeler M.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.12, ss.763-768, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Response of rough and acute surfaces of pyrite with 3-D approach to the flotation**
Hicyilmaz C., Ulusoy U., Bilgen S., Yekeler M., Akdogan G.
JOURNAL OF MINING SCIENCE, cilt.42, ss.393-402, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Correlation of the surface roughness of some industrial minerals with their wettability parameters**
Ulusoy U., Yekeler M.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.44, ss.557-565, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Molecular modeling study on the relative stabilities of the flotation products for arsenic-containing minerals: dixanthogens and arsenic(III) xanthates**
Yekeler M., Yekeler H.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.284, ss.694-697, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Critical solution surface tension for oil agglomeration**
Ozkan A., Aydogan S., Yekeler M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.76, ss.83-91, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Flotation responses to the morphological properties of particles measured with three-dimensional approach**
Hicyilmaz C., Ulusoy U., Bilgen S., Yekeler M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.75, ss.229-236, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Dry grinding kinetics of binary mixtures of ceramic raw materials by Bond milling**

- Ipek H., Ucbas Y., Yekeler M., Hosten C.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.31, ss.1065-1071, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Characterisation of surface roughness and wettability of salt-type minerals: calcite and barite**
Yekeler M., Ulusoy U.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTION OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY, cilt.113, ss.145-152, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Variation of critical surface tension for wetting of minerals with roughness determined by Surtronic 3(+) instrument**
Ulusoy U., Yekeler M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.74, ss.61-69, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Reactivities of some thiol collectors and their interactions with Ag (+1) ion by molecular modeling**
Yekeler H., Yekeler M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.236, ss.435-443, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Role of shape properties of calcite and barite particles on apparent hydrophobicity**
Ulusoy U., Hicyilmaz C., Yekeler M.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.43, ss.1047-1053, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Coagulation and flocculation characteristics of celestite with different inorganic salts and polymers**
Ozkan A., Yekeler M.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.43, ss.873-879, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Effects of the shape properties of talc and quartz particles on the wettability based separation processes**
Hicyilmaz C., Ulusoy U., Yekeler M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.233, ss.204-212, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Shear flocculation of celestite with sodium oleate and tallow amine acetate: effects of cations**
Ozkan A., Yekeler M.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.273, ss.170-174, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Effect of particle shape and roughness of talc mineral ground by different mills on the wettability and floatability**
Yekeler M., Ulusoy U., Hicyilmaz C.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.140, ss.68-78, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Determination of the shape, morphological and wettability properties of quartz and their correlations**
Ulusoy U., Yekeler M., Hicyilmaz C.
MINERALS ENGINEERING, cilt.16, ss.951-964, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Fine dry grinding of zeolite in a laboratory ball mill**
Ozkan A., Yekeler M.
PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION, cilt.20, ss.276-282, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Correlation of the breakage parameters with the critical surface tension for wetting of barite**
Yekeler M., Ozkan A.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.134, ss.108-116, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Breakage parameters of some minerals and coals ground in a laboratory size ceramic mill**
Ozkan A., Yekeler M., Aydogan S.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.10, ss.269-276, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **A new microcolumn flotation cell for determining the wettability and floatability of minerals**
Ozkan A., Yekeler M.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.261, ss.476-480, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Prediction of the wettability characteristics of some minerals from their breakage parameters**
Yekeler M., Ozkan A.

- COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.214, ss.279-286, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Determination of the breakage and wetting parameters of calcite and their correlations**
Yekeler M., Ozkan A.
PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION, cilt.19, ss.419-425, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Kinetics of dry grinding of industrial minerals: calcite and barite**
Teke E., Yekeler M., Ulusoy U., Canbazoglu A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.67, ss.29-42, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Relationship between the breakage and wetting characteristics of lignite**
Yekeler M., Ozkan A.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.9, ss.383-389, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Kinetics of wet versus dry grinding of lignite by a porcelain mill**
Ozkan A., Yekeler M.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.9, ss.181-186, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Kinetics of fine wet grinding in a laboratory ball mill**
Yekeler M., Ozkan A., Austin L.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.114, ss.224-228, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Effect of the hydrophobic fraction and particle size in the collectorless column flotation kinetics**
Yekeler M., Sonmez I.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.121, ss.9-13, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **THE KINETICS AND SHAPE FACTORS OF ULTRAFINE DRY GRINDING IN A LABORATORY TUMBLING BALL MILL**
AUSTIN L., YEKELER M., DUMM T., HOGG R.
PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION, cilt.7, ss.242-247, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Review on the Applications of Apparent Mean Shape Factor on the Integration of Coarse and Fine PSDs Measured by Different Techniques: Quartz Example**
ULUSOY U., YEKELER M., GÜLSOY Ö. Y. , AYDOĞAN N. A. , Biçer C., Gülsoy Z.
Current Works in Mineral Processing, cilt.1, ss.30-42, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Kalsit mineralinin şekil pürüzlülük ve ıslanabilirliğinin karakterizasyonu**
ULUSOY U., YEKELER M., CAHİT H.
Madencilik, cilt.43, ss.11-24, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Breakage parameters of chromite and simulation of the product-size distributions**
YEKELER M., ULUSOY U., Akbaba I.
Developments in Mineral Processing, cilt.13, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fine Particle Technology and Characterization**
Yekeler M. (Editör)
Research Signpost, Kalol, 2008
- II. **Handbook of Powder Technology**
Yekeler M.
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A review of shape characterization of ball milled particles by a new dynamic image analysis of lignite hard coal and calcite**
ULUSOY U., İGATHINATHANE C., YEKELER M.
XV International Mineral Processing Symposium 2016, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.95-109
- II. **A new microscale flotation cell: Combination of Canadian column and Partridge-Smith cell**
Özkan A., Yekeler M.
17th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2001), Ankara, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2001, ss.759-763
- III. **Breakage parameters of Chromite and simulation of the product size distributions**
YEKELER M., ULUSOY U., AKBABA İ.
XXI International Mineral Processing Congress, 23 - 27 Temmuz 2000, ss.16-21
- IV. **The effects of various surface-active agents on the breakage of calcite in a laboratory porcelain mill**
Özkan A., Yekeler M.
8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), Antalya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.71-74
- V. **İnce Boyutlu Kömürün Flotasyon Kinetiği**
AKDEMİR Ü., SÖNMEZ İ., YEKELER M., CANBAZOĞLU M.
Süleyman Demirel Üniversitesi 9. Mühendislik Sempozyumu, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 1996, ss.75-78
- VI. **Wettability characteristics of sparingly-soluble minerals: Fluorite, calcite and apatite**
Yekeler M., Yazar B.
6th International Mineral Processing Symposium, KUSADASI, Türkiye, 24 - 26 Eylül 1996, ss.203-207
- VII. **CORRELATION OF THE SURFACE-STRUCTURE AND CRITICAL SURFACE-TENSION OF WETTING OF MINERALS**
YEKELER M., YARAR B.
5th International Mineral Processing Symposium, CAPPADOCIA, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1994, ss.97-103
- VIII. **THE KINETICS OF ULTRAFINE DRY GRINDING IN A LABORATORY TUMBLING BALL MILL**
AUSTIN L., YEKELER M., HOGG R.
2ND WORLD CONGRESS ON PARTICLE TECHNOLOGY, Kyoto, Japonya, 19 - 22 Eylül 1990

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):738

h-indeksi (WOS):16